

ŁAWKA Z OPARCIEM

DANE TECHNICZNE:

- **długość:**200 cm
- **wysokość całkowita:**80 cm
- **wysokość siedziska:**45 cm
- **głębokość siedziska:**40 cm
- **waga:** 150 kg
- **ławka wolnostojąca**

MINIMALNE WYMAGANIA MATERIAŁOWE:

Podstawy: kamienna, kolor sjenit

Deski: drewna iglastego kolor orzech ciemny, gr. 4cm

Montaż: ławka wolnostojąca

ŁAWKA BEZ OPARCIA

DANE TECHNICZNE:

- **długość:**200 cm
- **wysokość całkowita:**80 cm
- **wysokość siedziska:**45 cm
- **głębokość siedziska:**40 cm
- **waga:** 150 kg
- **ławka wolnostojąca**

MINIMALNE WYMAGANIA MATERIAŁOWE:

Podstawy: kamienna, kolor sjenit

Deski: drewna iglastego kolor orzech ciemny, gr. 4cm

Montaż: ławka wolnostojąca

KOSZ NA ŚMIECI

DANE TECHNICZNE:

- **średnica górna:** 50 cm
- **średnica dolna:** 54 cm
- **wysokość:** 80 cm
- **pojemność kosza:** 70 l
- **waga:** 200 kg
- **kosz wolnostojący**

MINIMALNE WYMAGANIA MATERIAŁOWE:

Konstrukcja:	kosz betonowy z kamienia płukanego, grys, kolor sjenit
Wkład kosza:	stal ocynkowana, z popielniczką
Montaż:	kosz wolnostojący

TABLICA INFORMACYJNA

DANE TECHNICZNE:

- **szerokość:** 100 cm
- **grubość:** 9 cm
- **wysokość:** 230 cm
- **powierzchnia ekspozycyjna:** 70x100 cm
- **waga:** 40 kg

Montaż: zabetonowanie rur kotwiących

MINIMALNE WYMAGANIA MATERIAŁOWE:

Konstrukcja: słupy ze stali lakierowanej

Gablota: aluminium lakierowane

Powierzchnia ekspozycyjna: stal lakierowana

Szklane drzwiczki: szkło bezpieczne

Fundamenty: beton klasy min. C 12/15

WIATA ROWEROWA

DANE TECHNICZNE:

- **szerokość:** 630 cm
- **głębokość:** 200 cm
- **wysokość w najniższym miejscu:** 210 cm
- **wysokość w najwyższym miejscu:** 240 cm
- **ilość miejsc na rowery:** 18 (przy zastosowaniu stojaka szeregowego)

Montaż: zabetonowanie słupów konstrukcyjnych

MINIMALNE WYMAGANIA MATERIAŁOWE:

Konstrukcja: stal ocynkowana i malowana proszkowo na kolor ciemny szary

Powłoka dachu: blacha falista

Wypełnienie ścian: poliwęglan,

Fundamenty: beton klasy min. C 16/20

STOJAK NA ROWERY

DANE TECHNICZNE:

- **szerokość:**130 cm
- **długość:**590 cm
- **wysokość w najwyższym miejscu:** 63 cm
- **szerokość miejsca na koło:** 60 mm
- **ilość miejsc na rowery:**5
- **ilość modułów:** 3

Montaż: za pomocą kołków do utwardzonego podłoża i śrub

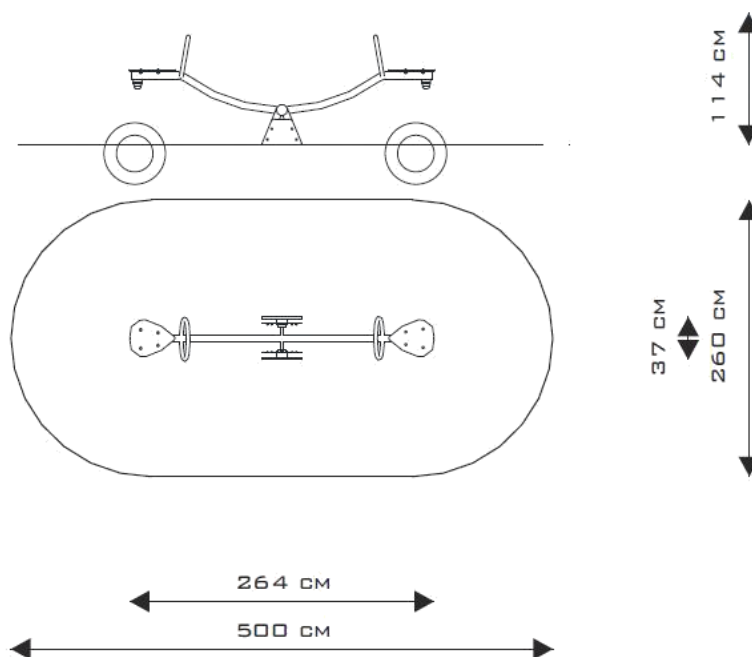
MINIMALNE WYMAGANIA MATERIAŁOWE:

Konstrukcja: stal ocynkowana

HUŚTAWKA WAGOWA

DANE TECHNICZNE:

- **wymiary urządzenia** – 37 x 264 cm
- **wysokość urządzenia:** 114 cm
- **strefa bezpieczeństwa** – 260x500 cm
- **wys. swobodnego upadku HIC** – 0,98 m



Wiek użytkowników: 3-12

Urządzenie wykonane zgodnie z PN-EN 1176-1:2009 Wyposażenie placów zabaw.

MINIMALNE WYMAGANIA MATERIAŁOWE:

Konstrukcja: Stal (rura 60,3 mm) cynkowana proszkowo i malowana proszkowo

Siedziska i Ścianki: Płyta polietylenowa HDPE całkowicie odporna na działanie warunków atmosferycznych

Śruby: Wszelkie śruby i mocowania wystawione na działanie warunków zewnętrznych nierdzewne, od strony wewnętrznej w plastikowych zaślepkach

Kotwienie: Zabetonowane 85 cm w gruncie na fundamencie betonowy

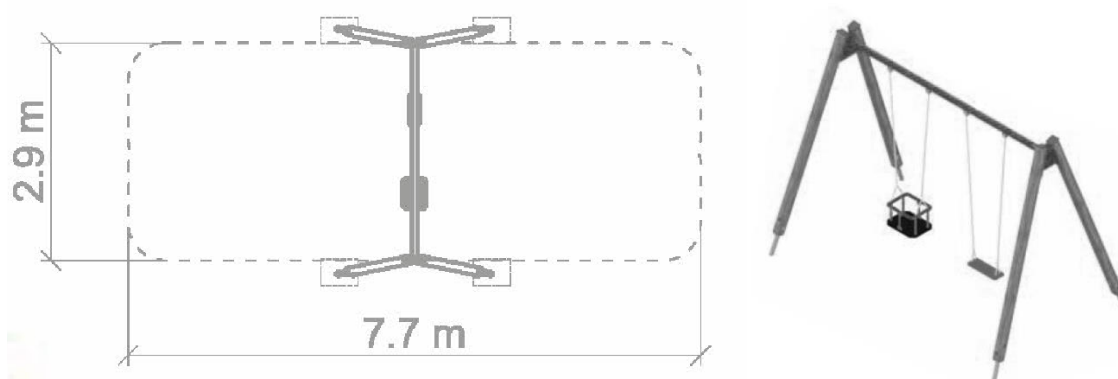
Fundamenty: beton klasy min. C 12/15

HUŚTAWKA WAHADŁOWA PODWÓJNA

Duży MOR Grobla

DANE TECHNICZNE:

- Max. Wysokość upadku: 1,4m
- Wymiary (dł. x szer. x wys.): 3,47 x 2,11 x 2,51 m
- Powierzchnia zderzenia: 7,7 x 2,9m
- Pole powierzchni zderzenia: 22,3m²
- Siedzisko: dwa rodzaje siedzisk: dla dzieci starszych i młodszych



Urządzenie wykonane zgodnie z PN-EN 1176-1:2009 Wyposażenie placów zabaw.

MINIMALNE WYMAGANIA MATERIAŁOWE:

Konstrukcja: Stal cynkowana proszkowo i malowana proszkowo

Śruby: Wszelkie śruby i mocowania wystawione na działanie warunków zewnętrznych nierdzewne,

Kotwienie: Zagłębione 60 cm w gruncie na fundamencie betonowym

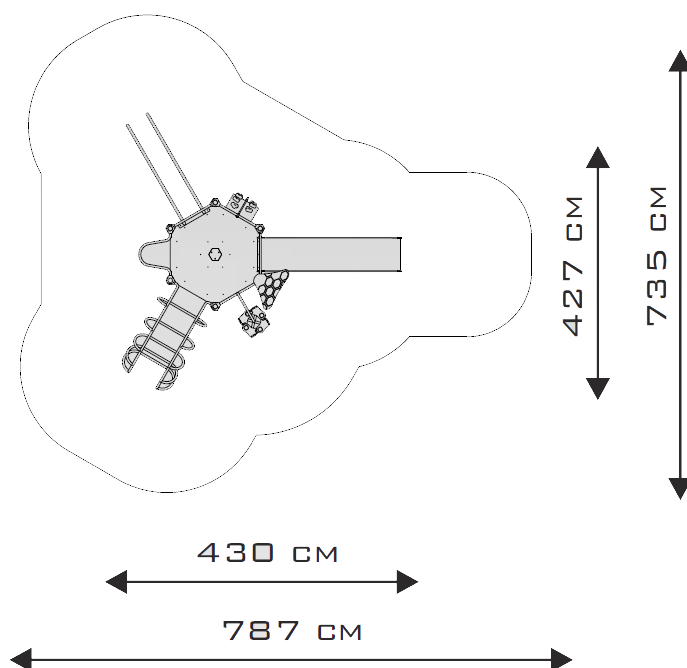
Fundamenty: beton klasy min. C 12/15

ZESTAW ZABAWOWY

Duży MOR Grobla

DANE TECHNICZNE:

- **Opis:** zestaw zabawowy ze zjeżdżalnią, ścianką wspinaczkową, drabiną i elementami edukacyjnymi
- **Wymiary:** 430x427 cm
- **Strefa bezpieczeństwa:** 787 x 735 cm
- **Wysokość całkowita:** 355 cm
- **Wysokość podestu:** 150 cm
- **Przedział wiekowy:** 3 - 12



Wiek użytkowników: 3 - 12

Urządzenie wykonane zgodnie z PN-EN 1176-1:2009 Wyposażenie placów zabaw.

MINIMALNE WYMAGANIA MATERIAŁOWE:

- **Konstrukcja:** Stal nierdzewna łączona za pomocą klamer aluminiowych, płyta polietylenowa HDPE
- **Śruby:** Wszelkie śruby i mocowania wystawione na działanie warunków zewnętrznych nierdzewne,
- **Ścianka wspinaczkowa:** Płyta antypoślizgowa HDPE
- **Podest:** Płyta antypoślizgowa HPL
- **Kotwienie:** Zagłębione 70 cm w gruncie na fundamencie betonowym
- **Fundamenty:** beton klasy min. C 12/15

PIASKOWNICA

Duży MOR Grobla

DANE TECHNICZNE:

- średnica urządzenia – 350 cm
- wysokość palisady gumowej: 60 cm
- minimalna ilość palisad: 54 sztuki



Wiek użytkowników: +1

Urządzenie wykonane zgodnie z PN-EN 1176-1:2009 Wyposażenie placów zabaw.

MINIMALNE WYMAGANIA MATERIAŁOWE:

Konstrukcja: 54 gumowe palisady o wysokości 60 cm

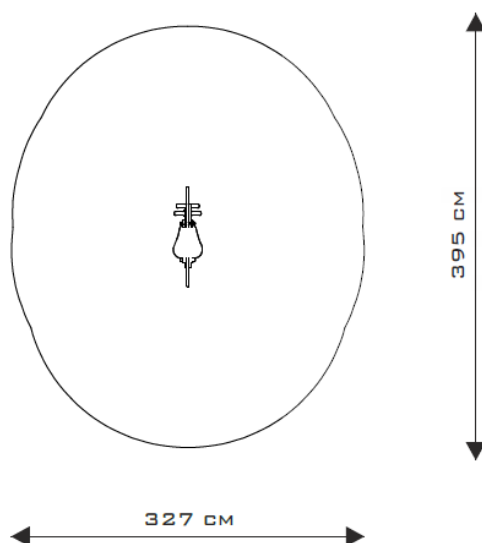
Kotwienie: w ławie betonowej na głębokości 60 cm, powierzchnia warstwa piasku około 40 cm należy usypać na podłożu wyłożone geowłókniną

Fundamenty: beton klasy min. C 12/15

BUJAK SPRĘŻYNOWY

DANE TECHNICZNE:

- **Wymiary:** 27 x 95 cm
- **Strefa bezpieczeństwa:** 327 x 395 cm
- **Wysokość całkowita:** 82 cm
- **Wysokość swobodnego upadku:** 50 cm
- **Przedział wiekowy:** 1 - 12



Wiek użytkowników: 1-12

Urządzenie wykonane zgodnie z PN-EN 1176-1:2009 Wyposażenie placów zabaw.

MINIMALNE WYMAGANIA MATERIAŁOWE:

- **Konstrukcja:** Stal sprężynowa 20 mm
- **Cynkowanie:** proszkowe
- **Malowanie:** proszkowe
- **Płyta polietylenowa HDPE:** całkowicie odporna na działanie warunków atmosferycznych
- **Siedzisko:** Płyta polietylenowa HDPE całkowicie odporna na działanie warunków atmosferycznych
- **Śruby:** zabezpieczone w plastikowych osłonach
- **Kotwienie:** Zagłębione 50 cm w gruncie na fundamencie betonowym C12/15 posadowionym na podsypce z piasku zagęszczonego gr. 10 cm.

WYCIĄG GÓRNY I WYCISKANIE SIEDZĄC na jednym pylonie siłownia terenowa

OPIS i DZIAŁANIE:

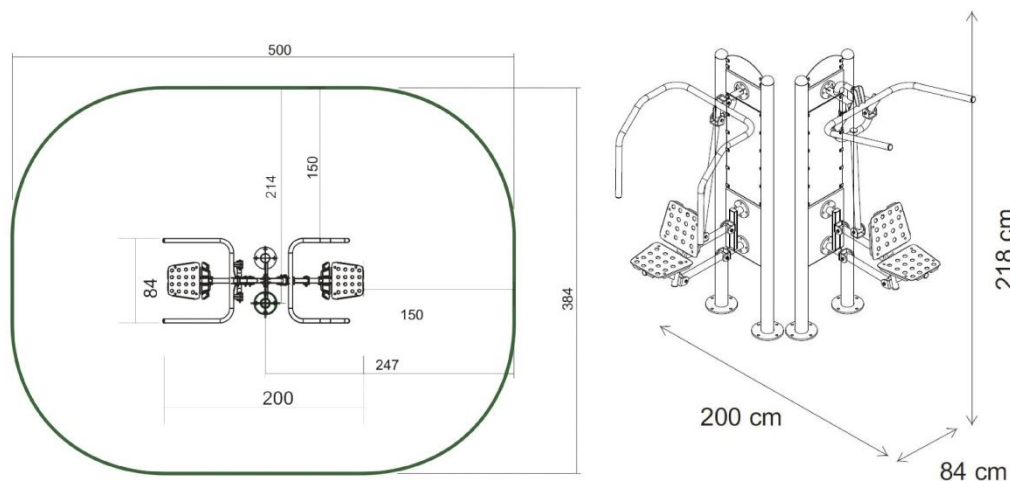
Kategoria urządzenia: budowa mięśni

Wyciskanie – zajmij miejsce na siodełku, oprzyj się chwyt rękami oba drążki. Wyciskaj drążki od siebie i powracaj do pozycji wyjściowej.

Wyciąg górny – usiądź stabilnie (twarzą lub plecami do przyrządu) i złap za uchwyt. Przyciągnij uchwyt do ciała i z powrotem do prawie wyprostowanych łokci. Usiądź stabilnie na siodełku i połóż obie nogi na pedałach. Prostuj nogi odpychając się od urządzenia i ponownie zginaj w kolanach

DANE TECHNICZNE:

- **wymiary**– 200 x 84 cm
- **wysokość urządzenia** - 218 cm
- **strefa bezpieczeństwa**: - 500 x 384 cm



Wiek użytkowników: +14

Max. waga ćwiczącego: 120 kg

Urządzenie wykonane zgodnie z PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009.

MINIMALNE WYMAGANIA MATERIAŁOWE:

- **Konstrukcja nośna (pylon)** - stalowe rur o przekroju \varnothing 90 mm i grubości 3,6 mm. Między nogami dwie blachy grubości 7 mm do mocowania urządzeń po obu stronach. Między nogami blachy grubości 2 mm na których powinna być umieszczona czytelna instrukcja obsługi urządzenia i dane producenta.
- **Uchwyty i pozostałe elementy rurowe**- stalowe rury \varnothing 40 mm, grubość 2 mm. Rury zakończone plastikowymi zatyczkami.
- **Siedziska i pedały**- stalowa blacha gr. 2 mm z otworami ze stali kwasoodpornej (nierdzewnej). Gumowe części amortyzujące (odbojniki) przykręcane za pomocą śruby z gwintem metrycznym do ramy urządzenia. Śruby metryczne ocynkowane. Nakrętki kołpakowe ocynkowane zabezpieczone przed odkręceniem. W przegubach łożyska kulkowe, bezobsługowe, metryczne.
- W urządzeniach, w których następuje uderzenie elementu w odbojnik na skutek wagi ćwiczącego, powinny być zastosowane sprężyny gazowe zwalniające
- Elementy malowane proszkowo z podkładem cynkowym zapewniającym ochronę antykorozyjną.

PRASA NOŻNA *siłownia terenowa*

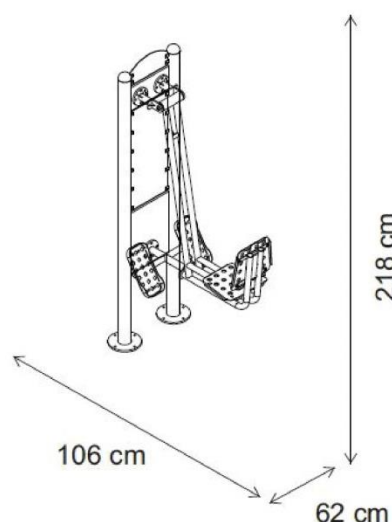
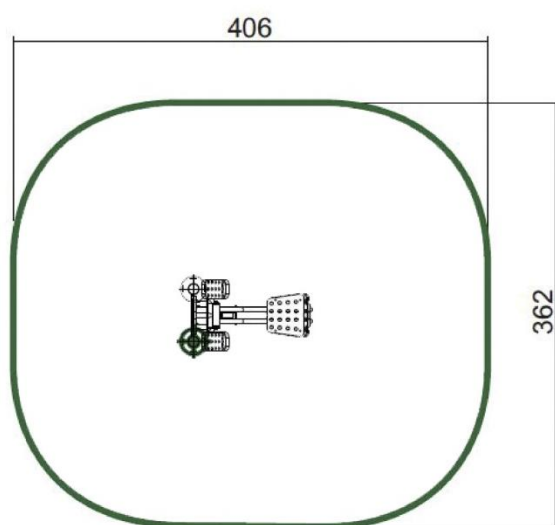
OPIS i DZIAŁANIE:

Kategoria urządzenia: budowa mięśni

Usiądź stabilnie na siodełku i połącz obie nogi na pedałach. Prostuj nogi odpychając się od urządzenia i ponownie zginaj w kolanach.

DANE TECHNICZNE:

- **wymiary** – 106 x 62 cm
- **wysokość urządzenia** - 178 cm
- **strefa bezpieczeństwa** - 406 x 362 cm



Wiek użytkowników: +14

Max. waga ćwiczącego: 120 kg

Urządzenie wykonane zgodnie z PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009.

MINIMALNE WYMAGANIA MATERIAŁOWE:

- **Konstrukcja nośna (pylon)** - stalowe rur o przekroju \varnothing 90 mm i grubości 3,6 mm. Między nogami dwie blachy grubości 7 mm do mocowania urządzeń po obu stronach. Między nogami blachy grubości 2 mm na których powinna być umieszczona czytelna instrukcja obsługi urządzenia i dane producenta.
- **Uchwyty i pozostałe elementy rurowe** - stalowe rury \varnothing 40 mm, grubość 2 mm. Rury zakończone plastikowymi zatyczkami.
- **Siedziska i pedały** - stalowa blacha gr. 2 mm z otworami ze stali kwasoodpornej (nierdzewnej). Gumowe części amortyzujące (odbojniki) przykręcane za pomocą śruby z gwintem metrycznym do ramy urządzenia. Śruby metryczne ocynkowane. Nakrętki kołpakowe ocynkowane zabezpieczone przed odkręceniem. W przegubach łożyska kulkowe, bezobsługowe, metryczne.
- W urządzeniach, w których następuje uderzenie elementu w odbojnik na skutek wagi ćwiczącego, powinny być zastosowane sprężyny gazowe zwalniające
- Elementy malowane proszkowo z podkładem cynkowym zapewniającym ochronę antykorozyjną.

ORBITREK Siłownia zewnętrzna

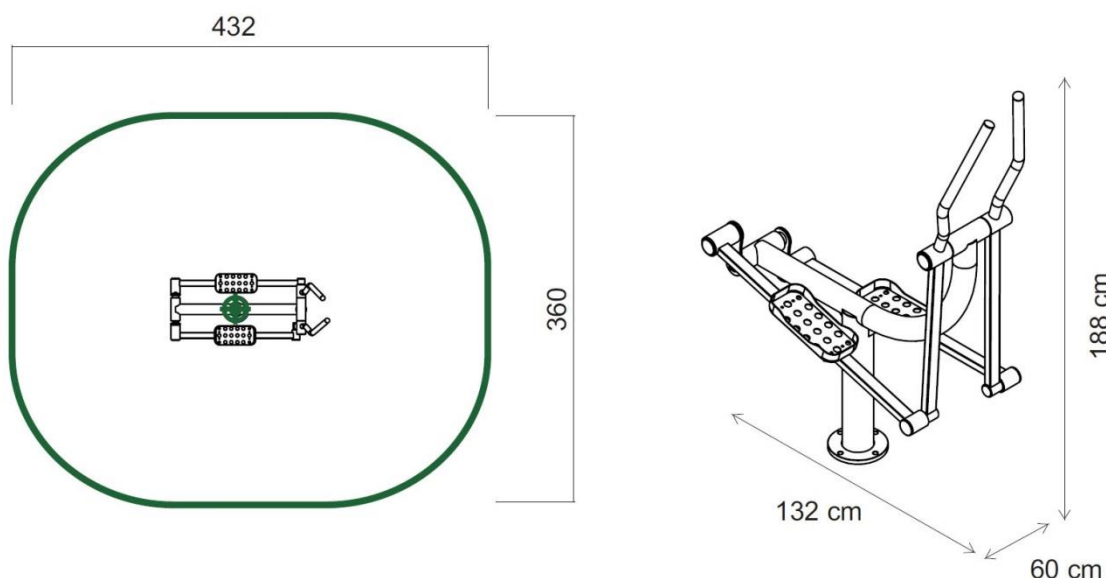
OPIS i DZIAŁANIE:

Kategoria urządzenia: krążenie krwi, koordynacja, budowa mięśni

Chwyć mocno rękami oba uchwyty i stań na pedałach. Poruszaj nogami do przodu i do tyłu, jednocześnie pomagając sobie rękami na zmianę ciągnąc i pchając drążki.

DANE TECHNICZNE:

- **wymiary** – 132 x 60 cm
- **wysokość urządzenia** - 188 cm
- **strefa bezpieczeństwa** - 432 x 360 cm



Wiek użytkowników: +14

Max. waga ćwiczącego: 120 kg

Urządzenie wykonane zgodnie z PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009.

MINIMALNE WYMAGANIA MATERIAŁOWE:

- **Konstrukcja nośna (pylon)** - stalowe rur o przekroju \varnothing 90 mm i grubości 3,6 mm. Między nogami dwie blachy grubości 7 mm do mocowania urządzeń po obu stronach. Między nogami blachy grubości 2 mm na których powinna być umieszczona czytelna instrukcja obsługi urządzenia i dane producenta.
- **Uchwyty i pozostałe elementy rurowe**- stalowe rury \varnothing 40 mm, grubość 2 mm. Rury zakończone plastikowymi zatyczkami.
- **Siedziska i pedały**- stalowa blacha gr. 2 mm z otworami ze stali kwasoodpornej (nierdzewnej). Gumowe części amortyzujące (odbojniki) przykręcane za pomocą śruby z gwintem metrycznym do ramy urządzenia. Śruby metryczne ocynkowane. Nakrętki kołpakowe ocynkowane zabezpieczone przed odkręceniem. W przegubach łożyska kulkowe, bezobsługowe, metryczne.
- W urządzeniach, w których następuje uderzenie elementu w odbojnik na skutek wagi ćwiczącego, powinny być zastosowane sprężyny gazowe zwalniające
- Elementy malowane proszkowo z podkładem cynkowym zapewniającym ochronę antykorozyjną.

ŁAWKA DO ĆWICZEŃ + PROSTOWNIK PLECÓW *na jednym pylonie siłownia zewnętrzna*

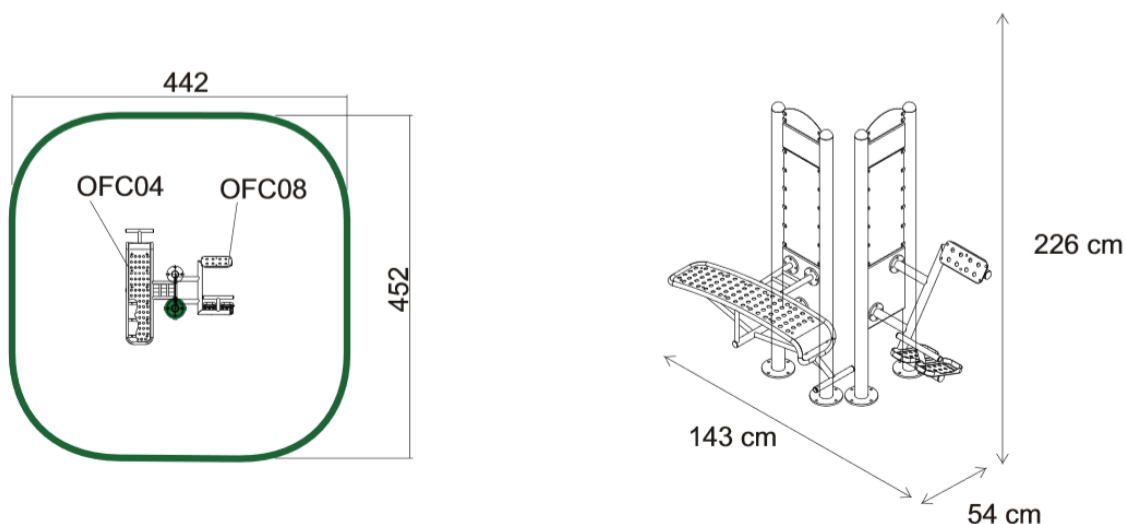
OPIS I DZIAŁANIE:

Kategoria urządzenia: Budowa mięśni

Efekt treningu: Prostownik pleców: Wzmocnienie prostowników grzbietu, dwugłowych ud i pośladkowych. Ławka: Wzmocnienie mięśni prostych i skośnych brzucha.

DANE TECHNICZNE:

- **wymiary:** 142x152 cm
- **wysokość:** 226 cm
- **strefa bezpieczeństwa:** 442 x 452 cm



Wiek użytkowników: +14

Max. waga ćwiczącego: 120 kg

Urządzenie wykonane zgodnie z PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009.

MINIMALNE WYMAGANIA MATERIAŁOWE:

- **Konstrukcja nośna (pylon)** - stalowe rur o przekroju \varnothing 90 mm i grubości 3,6 mm. Między nogami dwie blachy grubości 7 mm do mocowania urządzeń po obu stronach. Między nogami blachy grubości 2 mm na których powinna być umieszczona czytelna instrukcja obsługi urządzenia i dane producenta.
- **Uchwyty i pozostałe elementy rurowe**- stalowe rury \varnothing 40 mm, grubość 2 mm. Rury zakończone plastikowymi zatyczkami.
- **Siedziska i pedały**- stalowa blacha gr. 2 mm z otworami ze stali kwasoodpornej (nierdzewnej). Gumowe części amortyzujące (odbojniki) przykręcane za pomocą śruby z gwintem metrycznym do ramy urządzenia. Śruby metryczne ocynkowane. Nakrętki kołpakowe ocynkowane zabezpieczone przed odkręceniem. W przegubach łożyska kulkowe, bezobsługowe, metryczne.
- W urządzeniach, w których następuje uderzenie elementu w odbojnik na skutek wagi ćwiczącego, powinny być zastosowane sprężyny gazowe zwalniające
- Elementy malowane proszkowo z podkładem cynkowym zapewniającym ochronę antykorozyjną.

DRABINKA + PODCIĄG NÓG na jednym pylonie siłownia zewnętrzna

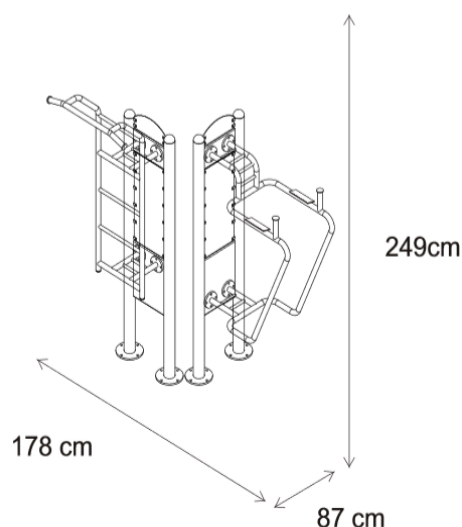
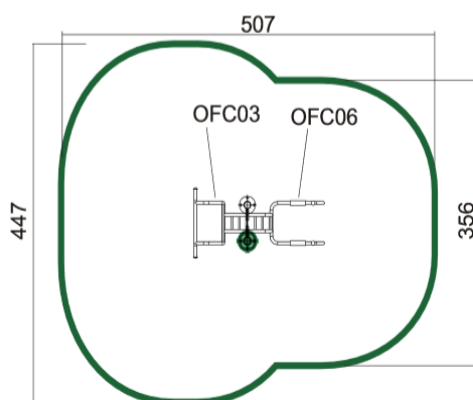
OPIS I DZIAŁANIE:

Kategoria urządzenia: Budowa mięśni

Efekt treningu: Drabinka: Efektywne wzmocnienie ramion i łokci. Podciąg nóg: Efektywne wzmocnienie dolnych partii mięśni brzucha.

DANE TECHNICZNE:

- **wymiary:** 87x178 cm
- **strefa bezpieczeństwa:** 447 x 507 cm
- **wysokość:** 249 cm



Wiek użytkowników: +14

Max. waga ćwiczącego: 120 kg

Urządzenie wykonane zgodnie z PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009.

MINIMALNE WYMAGANIA MATERIAŁOWE:

- **Konstrukcja nośna (pylon)** - stalowe rur o przekroju \varnothing 90 mm i grubości 3,6 mm. Między nogami dwie blachy grubości 7 mm do mocowania urządzeń po obu stronach. Między nogami blachy grubości 2 mm na których powinna być umieszczona czytelna instrukcja obsługi urządzenia i dane producenta.
- **Uchwyty i pozostałe elementy rurowe** - stalowe rury \varnothing 40 mm, grubość 2 mm. Rury zakończone plastikowymi zatyczkami.
- **Siedziska i pedały** - stalowa blacha gr. 2 mm z otworami ze stali kwasoodpornej (nierdzewnej). Gumowe części amortyzujące (odbojniki) przykręcane za pomocą śruby z gwintem metrycznym do ramy urządzenia. Śruby metryczne ocynkowane. Nakrętki kołpakowe ocynkowane zabezpieczone przed odkręceniem. W przegubach łożyska kulkowe, bezobsługowe, metryczne.
- W urządzeniach, w których następuje uderzenie elementu w odbojnik na skutek wagi ćwiczącego, powinny być zastosowane sprężyny gazowe zwalniające
- Elementy malowane proszkowo z podkładem cynkowym zapewniającym ochronę antykorozyjną.